

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่น ประเภททั่วไป
ระหว่างวันที่ 14 พฤศจิกายน 2559 ถึงวันที่ 16 ธันวาคม 2559
(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2559 ณ โรงแรม สุโกศล กรุงเทพมหานคร)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน
1. ขอบข่าย	-	-
2. ย่นความถี่และกำลังส่งของเครื่องวิทยุคมนาคม	<p>ตามที่ระบุไว้ในหมายเหตุข้อ 2 ภาคผนวกของ (ร่าง) ประกาศ “(2) เครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่นที่มีแถบความถี่ของเครื่องที่สามารถใช้งานได้ (operating frequency bands) 144 – 146 MHz ให้แสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานทางเทคนิคตามประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ว่าด้วยมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่น (กทช. มท. 1018 - 2550)” การเขียนระบุเงื่อนไขดังกล่าวไว้ว่าจะเกิดปัญหาได้ในอนาคตเนื่องจากหากผู้นำเข้านำเข้าเครื่องที่มีย่านความถี่ 144-146 MHz จะต้องยึดตามประกาศซึ่งกำหนดกำลังส่งสูงสุดเพียง 10 W แต่ในประกาศฉบับใหม่กำหนดให้กำลังส่งสูงสุด 60 W ดังนั้นเครื่องรุ่นใหม่ที่มีความถี่ 144-146 MHz แต่มีกำลังส่ง 60 W จะไม่สามารถตรวจสอบและรับรองมาตรฐานได้ นอกจากนี้เครื่องวิทยุสมัครเล่นของพนักงานชั้นกลาง และชั้นสูง ที่มีลักษณะเครื่องเป็น All band All Mode ที่มีย่านความถี่ 144-146 MHz มาด้วย จะต้องตรวจสอบและรับรองมาตรฐานตามประกาศเดิมคือ 10 W ซึ่งตามความเป็นจริงในท้องตลาดจะเป็น 50 W หรือ 100 W ซึ่งจะเป็นปัญหาอีกในอนาคต ดังนั้นจึงขอเสนอไม่ควรกำหนดถ้อยคำนี้ไว้หรือปรับเปลี่ยนถ้อยคำให้มีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้น</p> <p>ในภาคผนวกตารางย่านความถี่ 144 – 146 MHz ในประเภทสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายกำหนดกำลังส่ง 100 W และสถานีทวนสัญญาณ/เครื่องชนิดประจำที่/ชนิดเคลื่อนที่ กำหนดกำลังส่ง 60 W ซึ่งเป็นการกำหนดตามมาตรฐานที่สำนักงานฯ จะใช้ในการตรวจสอบแต่ความเป็นจริงในการใช้งานสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายจะใช้กำลังส่งได้ไม่เกิน 100 W ตามประกาศ แต่เครื่องที่จะนำมาจำหน่ายต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานตามที่ (ร่าง) ประกาศกำหนด ซึ่งหากมีการเขียนตามที่ระบุไว้ตาม (ร่าง) ประกาศฉบับนี้หมายความว่าบริษัทผู้นำเข้าจะนำเครื่องเข้ามาเฉพาะศูนย์ควบคุมข่ายกลุ่มเดียวเท่านั้นตามจำนวนจังหวัดในประเทศไทย การตรวจสอบและรับรองมาตรฐานก็จะทำเพียงเพื่อนำเครื่องมาให้</p>	นายพรชัย เสมงี่ยม/สมาคมวิทยุสมัครเล่นแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วันที่ 8 ธันวาคม 2559)

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป
 ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่น ประเภททั่วไป
 ระหว่างวันที่ 14 พฤศจิกายน 2559 ถึงวันที่ 16 ธันวาคม 2559
 (รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2559 ณ โรงแรม สุโกศล กรุงเทพมหานคร)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน
	<p>ศูนย์ควบคุมข่ายนั้นๆ แต่ในความเป็นจริงโอกาสที่จะเกิดเหตุการณ์แบบนี้คงไม่มี อย่างไรก็ตามหากเขียนระบุไว้ก็จะดูขัดแย้งตามความเป็นจริง</p> <p>หากกำหนดย่านความถี่ของเครื่องตาม (ร่าง) ประกาศฉบับนี้จะเกิดปัญหาการ นำเข้าเพราะโรงงานผู้ผลิตจะผลิตเครื่องย่านความถี่ 144 - 146 MHz หรือ 144 – 148 MHz ซึ่งถือเป็นย่านความถี่ตามมาตรฐานสากล ดังนั้นหากกำหนดย่าน ความถี่ของเครื่องตาม (ร่าง) ประกาศฉบับนี้โรงงานจะไม่ผลิตนอกจากเครื่องที่ ผลิตจากประเทศจีน ซึ่งจะใช้ Software บล็อกเพื่อจะให้ได้ย่านความถี่ 144-147 MHz ดังนั้นมีความเป็นไปได้หรือไม่ หากจะกำหนดย่านความถี่ของเครื่องตาม มาตรฐานสากล ซึ่งจะคล้ายกับเมื่ออดีตที่มาตรฐานของเครื่องวิทยุสมัครเล่นของ ประเทศไทยกำหนดให้มีย่านความถี่ 144 – 146 MHz แต่ให้ใช้งานในย่านความถี่ 144 -145 MHz ซึ่งในอดีตที่ผ่านมาก็สามารถควบคุมได้ ดังนั้นในปัจจุบันนี้เครื่อง วิทยุสมัครเล่นจะมีความถี่อยู่ในย่าน 144 – 148 MHz ซึ่งเป็นย่านที่กำหนดทั่วไป และง่ายต่อการผลิตโดยสากล และโอกาสจะเกิดความผิดพลาดหรือเกิดการ แลกเปลืองของคลื่นจะน้อยมากเพราะไม่ได้ไปบล็อก Software ของเครื่องทำให้ เครื่องทำงานได้อย่างเต็มที่ จากการประสานงานกับบริษัทผู้ผลิตว่าหากประเทศ ไทยจะกำหนดย่านความถี่ของเครื่อง 144 – 147 MHz ทางบริษัทฯ ไม่สามารถที่จะผลิตให้ได้ ประกอบกับสภาพตลาดปัจจุบันนี้เครื่องวิทยุสมัครเล่นมี ยอดขายน้อยมาก หาก (ร่าง) ประกาศฉบับนี้มีผลบังคับใช้อาจจะยังไม่มีการผลิต เครื่องตาม (ร่าง) ประกาศฉบับนี้ นอกจากนี้เครื่องวิทยุสมัครเล่นรุ่นเก่าที่อยู่ใน ย่านความถี่ 144 – 146 MHz จะไม่สามารถนำเครื่องมาใช้งานในย่าน 147 MHz ได้ ดังนั้นการที่ กสทช. ออกประกาศในลักษณะนี้ทำให้ร้านค้า ผู้นำเข้าตกเป็น จำเลยของสังคมว่ามีการตกลงเงื่อนไขบางอย่างกับ กสทช. ทำให้ผู้ใช้งานต้องซื้อ เครื่องใหม่ ดังนั้นจากเหตุผลที่ได้กล่าวมา จึงควรที่จะกำหนดหรือปรับปรุง (ร่าง) ประกาศให้สอดคล้องตามมาตรฐานสากลควรกำหนดย่านความถี่ของเครื่องคือ 144 -148 MHz และอนุญาตให้ใช้งานได้ใญ่านความถี่ 144 -147 MHz</p>	<p>นายศราววุฒิ พิทักษ์สินากร/บริษัท สยาม อินเตอร์ เน็ทเวอร์ค จำกัด (วันที่ 8 ธันวาคม 2559)</p>

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป

ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่น ประเภททั่วไป

ระหว่างวันที่ 14 พฤศจิกายน 2559 ถึงวันที่ 16 ธันวาคม 2559

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2559 ณ โรงแรม สุโกศล กรุงเทพมหานคร)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน
	<p>การกำหนดย่านความถี่ของเครื่องควรเป็น 144 – 148 MHz และอนุญาตให้ใช้งานที่ย่านความถี่ 144 – 147 MHz ถึงแม้จะเป็นการเสี่ยงที่อาจจะมีการลักลอบใช้งานย่านความถี่ที่เกินนั้น แต่ก็มีกฎเกณฑ์ที่จะสามารถตรวจสอบได้ ดังนั้นจึงเห็นด้วยที่หากจะกำหนดให้สอดคล้องตามมาตรฐานสากล สำหรับประเด็นเครื่องเก่าที่จะใช้ไม่ได้หรือหากมีการดัดแปลงเครื่องก็จะผิดกฎหมายซึ่งจะเป็นภาระของ กสทช. ในการตรวจสอบ ดังนั้นจึงเห็นด้วยที่จะกำหนดย่านความถี่ของเครื่องคือ 144 – 148 MHz และอนุญาตให้ใช้งานที่ย่านความถี่ 144 – 147 MHz และในระหว่างนี้ กสทช. ก็พยายามย้ายหน่วยงานที่ใช้งานย่านความถี่ 147 – 148 MHz พร้อมกับการดำเนินการจัดทำประกาศสำหรับพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลาง และชั้นสูง มิฉะนั้นจะทำให้เกิดความสับสนหรือสับสนในการใช้เครื่องหรือเสี่ยงต่อการทำผิดกฎหมาย และยากต่อการควบคุมโดยเฉพาะศูนย์ควบคุมข่ายที่ปัจจุบันมีการใช้งานอยู่และปัจจุบันหน่วยงานราชการก็มีจำนวนน้อยที่ใช้งานในย่าน VHF ซึ่งส่วนใหญ่จะใช้สมาร์ทโฟนในการติดต่อสื่อสารกันมากกว่า ดังนั้นหากจะมีการปรับปรุงในช่วงนี้จึงถือว่าเป็นโอกาสอันดี</p>	<p>นายมนัส ทรงแสง /สมาคมวิทยุสมัครเล่นแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วันที่ 8 ธันวาคม 2559)</p>
	<p>ตาม (ร่าง) ประกาศฉบับนี้กำหนดให้ความถี่ของเครื่องอยู่ในย่าน 144 – 147 MHz หากเป็นเครื่องที่ผลิตจากญี่ปุ่นจะไม่สามารถทำได้เนื่องจากเครื่องที่ผลิตจากญี่ปุ่นจะผลิตในย่าน 144 – 148 MHz เท่านั้น ดังนั้นหากกำหนดมาตรฐานในลักษณะนี้จะไม่สามารถนำเข้าเครื่องจากประเทศญี่ปุ่นได้</p>	<p>นายพนอนันท์ จิรา/บริษัท ยี.ซี.เอ็ม. เอดีโอ จำกัด (วันที่ 8 ธันวาคม 2559)</p>
	<p>ในย่านความถี่ 430 – 440 MHz จะใช้ระยะเวลาอีกนานเท่าไรจึงจะกำหนดให้ใช้งานได้</p>	
	<p>ควรกำหนดลักษณะเครื่องรับส่งให้สอดคล้องกับสภาพปัจจุบัน ที่ผลิตออกมาจำหน่ายซึ่งมีหลากหลายประเภท เช่น Single band Dual Band Tri Band ในย่านที่สูงกว่า 30 MHz</p>	<p>นายวัชรพัฒน์ หิมาลี (แบบสอบถาม ลงวันที่ 19 พ.ย.2559 รับเอกสารทางโทรสาร)</p>
	<p>จากการตรวจสอบข้อมูลในฐานความถี่และหน่วยผู้ใช้ภายในความถี่ของ ทอ.ซึ่งได้รับใบอนุญาตใช้งาน มีข้อทักท้วงในส่วนการกำหนดแถบความถี่ที่สามารถใช้งานได้ในภาครับและส่ง ในร่างฯ คือ</p>	<p>เรืออากาศโท อมรรวรรณ มิ่งคาเลิศ ตำแหน่ง น.สื่อสารโทรคมนาคม ผสท.กสอ.สนพ.พสส.ทอ./ กรมเทคโนโลยีสารสนเทศและการ</p>

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป

ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่น ประเภททั่วไป

ระหว่างวันที่ 14 พฤศจิกายน 2559 ถึงวันที่ 16 ธันวาคม 2559

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2559 ณ โรงแรม สุกุศล กรุงเทพมหานคร)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน
	<p>-แถบความถี่ 27.000 – 30.000 MHz (ประกาศเดิม 28.000 – 29.700 MHz) * ทอ.มีความถี่ที่ได้รับใบอนุญาตใช้งานทับซ้อนอยู่ในร่างประกาศฯ อยู่ 8 ความถี่ (MHz) ได้แก่ 1) 27.035 , 2) 27.045 , 3) 27.065 , 4) 27.075 , 5) 27.095 , 6) 27.145 , 7) 27.195 และ 8) 27.255</p> <p>-แถบความถี่ 144.000 – 147.000 MHz (ประกาศเดิม 144.000 – 146.000 MHz) * ทอ.มีความถี่ที่ได้รับใบอนุญาตใช้งานทับซ้อนอยู่ในร่างประกาศฯ อยู่ 1 ความถี่ (MHz) ได้แก่ ความถี่ 146.050 MHz</p> <p>จากข้อมูลความถี่ใช้งานของ ทอ.ดังกล่าว มีความเห็นว่า ถ้าร่างประกาศฯ ของ กสทช. ดังกล่าวซึ่งมีความถี่ที่ทับซ้อนกับความถี่ใช้งานของ ทอ.ได้มีการออกเป็นประกาศเพื่อบังคับใช้แล้ว นอกจากจะก่อให้เกิดปัญหาในภารกิจการใช้งานคลื่นความถี่ของ ทอ.และยังอาจก่อให้เกิดข้อขัดแย้งระหว่างหน่วยงานความมั่นคง (เหล่าทัพต่าง) กับ กสทช.ดังเช่นในกรณีการกำหนดความถี่ 50 – 54 MHz ในกิจการวิทยุสมัครเล่นซึ่งยังคงหาข้อสรุปไม่ได้เพิ่มเติมขึ้นอีก จึงใคร่ขอให้ทางคณะผู้จัดทำร่างประกาศฯ นี้ ภายใต้อาณัติ กสทช.ได้ดำเนินการตรวจสอบหรือทบทวนเนื้อหาขอบเขตในส่วนแถบความถี่ที่จะอนุญาตใช้งานให้ครบถ้วนในทุกภาคส่วนอีกครั้ง จนมั่นใจได้ว่าในช่วงแถบความถี่ที่จะกำหนดในร่างประกาศฯ มิได้มีส่วนทับซ้อนกับผู้ที่ได้รับใบอนุญาตในรายใด ๆ เพื่อลดความขัดแย้งและความราบรื่นในการปฏิบัติงาน รวมทั้งประโยชน์โดยรวมที่จะเกิดแก่ประเทศชาติต่อไป</p> <p>**หมายเหตุ** รายละเอียดของความถี่ใช้งานที่เกี่ยวข้องของ ทอ.จัดส่งเพิ่มเติมไปเป็น Excel ในเมล standard@nbtc.go.th</p>	<p>สื่อสารทหารอากาศ (ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ Standard@nbtc.go.th วันที่ 13 ธันวาคม 2559)</p>
<p>3. ข้อกำหนดภาคเครื่องส่ง (Transmitter)</p>	<p>ในหัวข้อ “ความกว้างแถบความถี่ครอบครอง (occupied bandwidth)” การกำหนดตาม (ร่าง) ประกาศหากเป็นการใช้งานของหน่วยงานอื่นๆ จะใช้งานตามที่กำหนดไว้ แต่ในกิจการวิทยุสมัครเล่นเป็นกิจการที่มีการทดสอบ ทดลอง ในหลาย</p>	<p>นายพรชัย เสมงรัมย์/สมาคมวิทยุสมัครเล่นแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วันที่ 8 ธันวาคม 2559)</p>

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป
 ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่น ประเภททั่วไป
 ระหว่างวันที่ 14 พฤศจิกายน 2559 ถึงวันที่ 16 ธันวาคม 2559
 (รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2559 ณ โรงแรม สุโกศล กรุงเทพมหานคร)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน
	<p>โหมดหลายรูปแบบในการติดต่อสื่อสาร เช่น ในย่านความถี่ที่สูงกว่า 30 MHz คือ ย่าน 144 -147 MHz มีการใช้งานในโหมด SSB โหมด AM หรือโหมด CW เช่นเดียวกันดังนั้น occupied bandwidth ในย่านความถี่ที่สูงกว่า 30 MHz ก็สามารถใช้งานเครื่องในลักษณะดังกล่าวได้ แต่ก็เข้าใจดีว่าสำนักงานฯ กำหนดตารางมาในลักษณะนี้ก็เพื่อที่จะใช้ในการตรวจสอบเครื่องเมื่อมีการนำเข้ามาตามมาตรฐาน ดังนั้นเรื่องนี้จึงไม่เป็นประเด็นมากนักก็เพียงแต่ต้องการให้เป็นข้อสังเกตไว้ ทั้งนี้ หากมีการเปลี่ยนแปลงให้ครอบคลุมเหมือนกับมาตรฐานของ FCC จะตัดข้อกำหนดนี้ออกไป ไม่มีการระบุเรื่อง occupied bandwidth ในเรื่องของกิจการวิทยุสมัครเล่น แต่จะมีเพียงระบุไว้ว่าหากดำเนินการมอดูเลตแบบ FM จะต้อง occupied bandwidth ไม่เกิน 11 K</p>	
	<p>- เห็นด้วยกับภาคส่งย่าน 28 MHz</p>	<p>นายวัชรพัฒน์ หิมาลี</p>
	<p><u>ควรแก้ไข</u>ในความถี่ 144 – 147 MHz ควรกำหนดลักษณะภาคส่งให้ครอบคลุมการใช้งานประเภท SSB FM และ Digital Voice เนื่องจาก ตารางกำหนดการใช้งานกำหนดให้ใช้งานประเภท SSB ด้วย และประเภท Digital Voice ปัจจุบันมีการผลิตออกมาจำหน่ายจำนวนมากเป็นประเภท Dual Band 2 ย่านความถี่ 144/430 MHz</p>	<p>(แบบสอบถาม ลงวันที่ 19 พ.ย.2559 รับเอกสารทางโทรสาร)</p>
	<p><u>ควรแก้ไข</u>ในย่านความถี่ 430 – 440 MHz ควรกำหนดลักษณะให้สามารถภาคส่งด้วย เนื่องจากมีกิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียมที่มีการส่ง Uplink ย่านความถี่นี้ ซึ่งจะเป็นโอกาสการสร้างการเรียนรู้ของนักวิทยุสมัครเล่น และปัจจุบันเครื่องรับส่งย่านนี้มี ประเภท Digital Voice มาพร้อมซึ่งช่วยลดปัญหาการรับกวนได้สูงและจะเป็นประเภท Dual Band 2 ย่านความถี่ 144/430 ซึ่งผลิตจำหน่ายออกมาจำนวนมาก</p>	
	<p><u>ควรแก้ไข</u> ในความถี่ 1260 – 1270 ควรกำหนดลักษณะให้สามารถภาคส่งได้ เนื่องจากมีกิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียมที่มีการส่ง Uplink ย่านความถี่นี้</p>	

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป
 ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่น ประเภททั่วไป
 ระหว่างวันที่ 14 พฤศจิกายน 2559 ถึงวันที่ 16 ธันวาคม 2559
 (รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2559 ณ โรงแรม สุโกศล กรุงเทพมหานคร)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน
4. ข้อกำหนดภาคเครื่องรับ (Receiver)	- เห็นด้วยกับภาครับ ย่าน 28 MHz	นายวัชรพัฒน์ หิมาลี (แบบสอบถาม ลงวันที่ 19 พ.ย.2559 รับเอกสารทางโทรสาร)
	ในความถี่ 144 -147 MHz ควรกำหนดลักษณะภาครับให้ครอบคลุมการใช้งานประเภท SSB FM และ Digital Voice เนื่องจาก ตารางกำหนดการใช้งานกำหนดให้ใช้งานประเภท SSB ด้วย และประเภท Digital Voice ปัจจุบันมีการผลิตออกมาจำหน่ายจำนวนมาก	
	เห็นด้วยในความถี่ 430 – 440 MHz ปัจจุบันเครื่องรับส่ง ย่านนี้มีประเภท Digital Voice มาพร้อมซึ่งช่วยลดปัญหาการรบกวนได้สูง และจะเป็นประเภท Dual Band 2 ย่านความถี่ 144/430 ซึ่งผลิตจำหน่ายออกมาจำนวนมาก	
	เห็นด้วยในความถี่ 1260 – 1270 MHz	
5. วิธีการทดสอบ	-	-
6. มาตรฐานทางเทคนิคด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า (Electrical Safety Requirements)	-	-
7. มาตรฐานทางเทคนิคด้านความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม (Radiation Exposure Requirements)	-	-
8. ประเด็นอื่นๆ	- เมื่อมีเหตุการณ์ฉุกเฉินหรือเหตุภัยพิบัติในกิจการวิทยุสมัครเล่นจะมีบทบาทเป็นอย่างมากในการให้ความช่วยเหลือในด้านการติดต่อสื่อสารดังนั้นในอนาคตจะมีแผนให้มีการใช้งานวิทยุสมัครเล่นในเครือข่ายระบบ trunk หรือไม่ - ในมุมมองของผู้ที่เคยทำระบบ trunk จริงๆ แล้วผู้ควบคุมระบบสามารถที่ Monitor ทุกอย่างได้อยู่แล้ว รวมถึงจำกัดการใช้งานของผู้ใช้งานในโครงข่ายได้อยู่แล้ว ดังนั้นถ้าให้สมาคมวิทยุสมัครเล่นคอยกำกับดูแลการใช้งานของผู้ใช้ ยิ่งในระบบดิจิทัลการใช้งานจะไม่สามารถลัดกรอบใช้งานแบบ Analog ได้ เพราะในระบบ Analog จะมีการโคลน ID เพื่อที่จะให้สามารถใช้งานได้หลายเครื่อง แต่ในระบบดิจิทัลจะมีการควบคุมที่สามารถระบุตัวผู้ใช้งานได้ซึ่งง่ายต่อการควบคุม	Sivakorn Chantarasena/ Hytera Communications Corp.,Ltd (วันที่ 8 ธันวาคม 2559)

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป
 ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่น ประเภททั่วไป
 ระหว่างวันที่ 14 พฤศจิกายน 2559 ถึงวันที่ 16 ธันวาคม 2559
 (รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2559 ณ โรงแรม สุโกศล กรุงเทพมหานคร)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน
	<p>มากกว่าในปัจจุบัน ทั้งนี้ได้มองถึงระบบ trunk ในอนาคตเพราะตามความถี่ที่ใช้ใช้งานประมาณ 3 MHz เพียงพอที่จะใช้งานในระบบ trunk ซึ่งทำให้เกิดประสิทธิภาพมากที่สุดตามเทคโนโลยีที่มี</p>	
	<p>ในกิจการวิทยุสมัครเล่นตอนนี้มีการทดสอบในระบบดิจิตอลทั้ง D - STAR Fusion และ DMR ซึ่งจากการทดสอบสามารถใช้งานได้แต่ยังไม่มีการทดสอบในระบบ Trunk เนื่องจากระบบ Trunk เป็นเครือข่ายที่ใหญ่มากแต่ที่มีการทดสอบมาทั้งหมดก็เป็นเครือข่ายที่คล้ายๆ ระบบ Trunk โดยใช้เครื่องที่ผลิตขึ้นตาม professional service เอามาปรับใช้งานซึ่งมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงให้สอดคล้องกับกฎเกณฑ์ของวิทยุสมัครเล่นที่เป็นระบบเปิด ไม่ใช่เป็นระบบ Trunk แบบปิด ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการทดสอบทดลองอยู่ ทั้งนี้วิทยุสื่อสารดิจิตอลที่ผลิตขึ้นมาเพื่อกิจการวิทยุสมัครเล่นจะมี 2 อย่างคือ DSTAR และ 4F FM ซึ่งผลิตมาเพื่อวิทยุสมัครเล่นโดยตรง และเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด แต่วิทยุสมัครเล่นอีกกลุ่มหนึ่งที่ใช้งานติดต่อสื่อสารในโหมด DMR ได้สามารถนำมาทำ Trunk ได้ ซึ่งเป็นเครื่องที่สามารถโปรแกรมความถี่จากเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ ดังนั้น (ร่าง) ประกาศฉบับนี้ควบคุมเครื่องที่โปรแกรมความถี่ 144 – 147 MHz มาและสามารถที่จะปรับโหมด DMR ได้ จะครอบคลุมเครื่องในลักษณะนี้ด้วยหรือไม่ เพราะหากบริษัทผู้ผลิตมีการผลิตเครื่อง DMR สำหรับวิทยุสมัครเล่นโดยตรงที่มีการใช้งานในย่าน 144 – 147 MHz หากมาตรฐานสามารถเปิดให้เครื่องลักษณะนี้เข้ามาใช้งานได้จะดีต่อกิจการวิทยุสมัครเล่นมากเพราะจะเป็นประโยชน์ต่อโครงข่ายภัยพิบัติของประเทศ เพราะสามารถที่จะสื่อสารกันได้ทั่วประเทศ แต่จะมีประเด็นเรื่องสามารถโปรแกรมย่านความถี่อื่นได้นอกเหนือความถี่ที่อนุญาต ซึ่งหากเขียนกำหนดมาในลักษณะที่ระบุไว้ตาม (ร่าง) ประกาศจะไม่สามารถนำเครื่องลักษณะนี้เข้ามาได้</p>	<p>นายพรชัย เสมงแจ้ง/สมาคมวิทยุสมัครเล่นแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วันที่ 8 ธันวาคม 2559)</p>

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป
 ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่น ประเภททั่วไป
 ระหว่างวันที่ 14 พฤศจิกายน 2559 ถึงวันที่ 16 ธันวาคม 2559
 (รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2559 ณ โรงแรม สุโกศล กรุงเทพมหานคร)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน
	<p>Actually for the amateur radio is very important. Because in dangerous situation, amateur can help people and really safe people's life. So that's why in Europe and America, there are many many amateur radio at hands helping people in the dangerous situation. So in the last five years, There are so many radios sold, and it will be final in Europe and American, I mean developed countries, the amateur radio already moving from analog to digital in many countries. For example here's one website is called DMRmark. Actually the amateur wil build out the repeaters independently in different countries, but the governments give them the right, in which frequency, areas to build the network. Until now , this amateur digital radio network already have 53 countries, and more than 50000 users all over the world, and I just come back from Philippine, I also meet the Philippine government and NTC, and government of the Philippine also building up the first digital repeater and register in the global amateur radio association. So I think Thailand, I'm not Thai, but I love Thailand very much, I think Thailand also need to join the global standard and have the chance to communicate and have the relationship with the global amateur radio industry, I think. First, it's not only for business men here, but also for helping the government some situations, hurricane or whatever. This's very very important. So, here maybe after have enough time, we can bring some documents for NTC for references, for the different countries standards. I think every countries have their history reasons, why it locate this frequency, this band of frequency accessible. For factory, we can respect the local</p>	<p>Paul. Subdirector of Hypera Asia (วันที่ 8 ธันวาคม 2559)</p>

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป
 ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่น ประเภททั่วไป
 ระหว่างวันที่ 14 พฤศจิกายน 2559 ถึงวันที่ 16 ธันวาคม 2559
 (รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2559 ณ โรงแรม สุโกศล กรุงเทพมหานคร)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน
	<p>government arrangement of frequency and produce the product suitable for the certain countries. But what I think is the digital choice is there already, and really have the open standards DMR DPMR TDMA FDMA CDMA. There are open standard already, you just follow the frequency, use the right frequency to that, and also one of the thing, The group, so, more and more countries, in the disaster situation they can help people, There just my comments, Thank you.</p>	
	<p>1. วัตถุประสงค์ของกิจการวิทยุสมัครเล่นเพื่อการศึกษา ค้นคว้า ทดลอง โดยการ ใช้คลื่นความถี่วิทยุให้เป็นประโยชน์ซึ่งการใช้งานความถี่ในแต่ละย่านจะใช้ กำลังส่งที่เหมาะสมมากน้อย ไม่มากจนเกินไปและไม่น้อยจนเกินไปการกำหนด กำลังของเครื่องวิทยุสมัครเล่นเป็นการกำหนดกำลังสูงสุดที่สามารถใช้งานได้ซึ่ง ไม่ได้หมายความว่ากำหนดไว้ 100 W หรือ 1000 W เมื่อเปิดสวิตช์เครื่องเพื่อใช้ งานจะใช้กำลังส่งที่ 100 W หรือ 1000 W ทันทีทุกครั้ง แต่นักวิทยุสมัครเล่นจะ เลือกใช้กำลังส่งที่เหมาะสมตามหลักวิศวกรรมที่ดี</p> <p>2. พนักงานวิทยุสมัครเล่นจะผ่านการทดสอบและได้รับการรับรองจากสำนักงานฯ แล้วตามประเภทของนักวิทยุสมัครเล่น ขั้นต้น ขั้นกลาง หรือขั้นสูง ซึ่งจะมีองค์ ความรู้ที่แตกต่างกันไปซึ่งสำนักงานฯ ก็ยอมรับว่าบุคคลเหล่านี้มีความรู้เพียงพอที่จะมีสิทธิใช้งานวิทยุสมัครเล่นตามความสามารถ</p> <p>3. การกำหนดกำลังส่งของวิทยุสมัครเล่นเป็นแบบ Maximum Power Limit วิทยุสมัครเล่นเป็นการสื่อสารแบบ Key on – Key off คือผลัดกันรับผลัดกันส่ง ซึ่งแตกต่างกับวิทยุชุมชนที่เปิดสวิตช์เริ่มใช้งานแล้วจะทำงานเต็ม Maximum Power ที่ได้รับซึ่งหากมีการรบกวนก็จะรบกวนอยู่ตลอดเวลา แต่กิจการวิทยุ สมัครเล่นจะเป็นการใช้งานแบบผลัดกันรับผลัดกันส่ง และไม่ได้มีการใช้งาน ตลอดเวลาดังนั้นการรบกวนที่เกิดขึ้นจะไม่เข้าเกณฑ์การรบกวนอย่างรุนแรงตาม ความหมายของ ITU ที่กำหนดไว้</p>	<p>นายพรชัย เสมอแจ้ง/สมาคมวิทยุสมัครเล่นแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วันที่ 8 ธันวาคม 2559)</p>

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป
 ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่น ประเภททั่วไป
 ระหว่างวันที่ 14 พฤศจิกายน 2559 ถึงวันที่ 16 ธันวาคม 2559
 (รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2559 ณ โรงแรม สุโกศล กรุงเทพมหานคร)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน
	<p>4. ในร่างประกาศว่าด้วยกิจการวิทยุสมัครเล่นของ กสทช. ก็ได้มีการเขียนระบุอยู่แล้วว่าในบางย่านความถี่เป็นกิจการหลักบางย่านความถี่เป็นกิจการรอง ซึ่งก็ได้มีการให้ความรู้กันอยู่แล้วในกลุ่มนักวิทยุสมัครเล่น ซึ่งหากมีการรบกวนก็จะแก้ไขปรับปรุงซึ่งมีระบุชัดเจนอยู่แล้วในประกาศ ดังนั้นประเด็นเหล่านี้ก็น่าจะไม่ใช่ที่กังวล</p> <p>5. ปัจจุบันกิจการวิทยุสมัครเล่นไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้งานในย่านความถี่ที่เป็นกิจการรอง ความถี่ในกิจการวิทยุสมัครเล่นที่กำหนดให้เป็นกิจการรองส่วนใหญ่จะเกินความถี่ 430 MHz ขึ้นไป ถึงแม้จะกำหนดไว้แล้วแต่นักวิทยุสมัครเล่นก็ยังไม่มีโอกาสได้ใช้งาน และความถี่ที่กำหนดให้กิจการวิทยุสมัครเล่นเป็นกิจการรองสำนักงานฯ ก็มีความกังวลว่ากิจการวิทยุสมัครเล่นจะไปรบกวนกิจการหลักใน ความถี่นั้นๆ จึงได้จัดสรรความถี่เหล่านั้นให้กับพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลาง และชั้นสูง เพราะถือว่าผ่านการทดสอบและมีความรู้ความเข้าใจตามที่ได้กล่าวมาในข้างต้นแล้ว การใช้งานจึงไม่ก่อให้เกิดการรบกวนกับกิจการหลัก</p> <p>6. กิจการวิทยุสมัครเล่นเริ่มมีการใช้งานเมื่อปี 2530 จนถึงปัจจุบันเกือบ 30 ปีแล้ว มีพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นต้นประมาณ 110,000 คน พนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลางไม่เกิน 700 คนและมีพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นสูงที่สอบผ่าน 155 คน ซึ่งหมายความว่าพนักงานวิทยุสมัครเล่นที่จะมีโอกาสได้ใช้งานในย่านความถี่กิจการรองมีไม่ถึง 1,000 คน ดังนั้นกลุ่มคนที่จะใช้ความถี่เหล่านี้มีน้อยมาก มีจำนวนจำกัดและสามารถระบุตัวตนได้สามารถกำหนดมาตรฐานในการป้องกันได้ ยกตัวอย่างการใช้งานในย่านความถี่ 50 – 54 MHz ของประเทศเยอรมันนี้ ซึ่งปัจจุบันทหารก็ยังคงใช้งานในย่านความถี่ดังกล่าวอยู่แต่มีข้อกำหนดร่วมกันกับสมาคมวิทยุสมัครเล่นโดยทหารจะใช้สายอากาศแบบ Vertical ส่วนนักวิทยุสมัครเล่นให้ใช้สายอากาศแบบ Horizontal ซึ่งจะลดโอกาสการรบกวนได้และกำลังส่งให้ใช้งานที่ 20 W ส่วนกำลังส่งในย่านความถี่อื่นสามารถใช้งานได้สูงถึง 750 W ซึ่งถือเป็นตัวอย่างในการกำกับดูแลได้ดีและมีหลายประเทศที่มีการใช้งานในลักษณะนี้</p>	

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป

ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่น ประเภททั่วไป

ระหว่างวันที่ 14 พฤศจิกายน 2559 ถึงวันที่ 16 ธันวาคม 2559

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2559 ณ โรงแรม สุโกศล กรุงเทพมหานคร)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน
	<p>กิจการวิทยุสมัครเล่นถูกกำหนดชัดเจนว่าไม่เกี่ยวกับหน่วยงานความมั่นคง ในสมัยเริ่มแรกที่มีการใช้งานผู้ใช้งานแม้จะสอบผ่านแล้วแต่จะต้องมีการตรวจสอบประวัติที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติ และการใช้งานในปัจจุบันคณะอนุกรรมการพัฒนากิจการวิทยุสมัครเล่นฯ ก็ได้พยายามกำหนดโครงสร้างของวิทยุสมัครเล่นให้มีการกำกับดูแลมากขึ้นในปัจจุบันทุกจังหวัดจะมีสมาคมวิทยุสมัครเล่นเป็นศูนย์ควบคุมข่าย ซึ่งกฎระเบียบได้กำหนดให้วิทยุสมัครเล่นจะต้องเป็นสมาชิกของสมาคมฯ ด้วย ซึ่งในปัจจุบัน พื้นที่ที่มีการใช้งานจริงๆ มีประมาณ 40,000 คนและมีหลายคนที่เปลี่ยนไปใช้งานสมาร์ตโฟนมากขึ้น กิจการวิทยุสมัครเล่นจะมองได้เป็น 2 ส่วนใหญ่ๆ ส่วนแรกคือการพัฒนาองค์ความรู้ในด้านวิชาการ การศึกษาทดลองทดสอบ อีกส่วนจะเป็นการให้ความช่วยเหลือสังคมในช่วงการเกิดภัยพิบัติ หรือเหตุฉุกเฉินต่างๆ ซึ่งทั้งหมดนี้จะเป็นคนที่มีจิตอาสาอยากช่วยเหลือสังคมและอยู่ในกฎเกณฑ์ที่กำหนด แต่อาจจะมีส่วนที่บางท่านที่มีการใช้งานนอกเหนือกฎเกณฑ์จนก่อให้เกิดการรบกวนกิจการอื่น แต่ยืนยันว่านักวิทยุสมัครเล่นพยายามจะอยู่ในกฎเกณฑ์และทุกคนที่เข้ามาล้วนแต่มีจิตอาสาที่อยากจะช่วยเหลือสังคม ซึ่งวิทยุสมัครเล่นถือเป็นสื่อทางเลือกเมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติหากระบบการสื่อสารอื่นใช้งานไม่ได้ ดังนั้นจึงขอเรียนที่ประชุมว่าพนักงานวิทยุสมัครเล่นจะอยู่ในกรอบกฎเกณฑ์ตามที่ กสทช. กำหนด และศูนย์ควบคุมข่ายจะพยายามกำกับดูแลสำหรับการกำหนดกฎเกณฑ์ต่างๆ หากสอดคล้องตามสากลได้จะเป็นเรื่องที่ดี</p>	<p>นายมนัส ทรงแสง /สมาคมวิทยุสมัครเล่นแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วันที่ 8 ธันวาคม 2559)</p>
	<p>ระยะเวลาในการบังคับใช้ (ร่าง) ประกาศฉบับนี้จะมีผลบังคับใช้เมื่อใด เนื่องจากจำเป็นต้องวางแผนในการส่งสินค้าล่วงหน้า</p>	<p>นายศราวดี พิทักษ์สินการ/บริษัท สยามอินเตอร์ เน็ตเวิร์ค จำกัด และนายนพ อานันท์ จิรา/บริษัท ยี.ซี.มอ. เรดิโอ จำกัด (วันที่ 8 ธันวาคม 2559)</p>
	<p>ข้อเสนอแนะ ประเด็นเรื่องความชัดเจนในการกำหนดการใช้งานความถี่ เนื่องจากตารางแสดงแถบความถี่ของเครื่องวิทยุคมนาคม ที่สามารถใช้งานได้ ของ (ร่าง) ประกาศที่กำลังจัดทำนี้ เมื่อพิจารณาแล้วอาจทำให้เกิดความไม่ชัดเจนในประเด็นสำคัญที่ว่า</p>	<p>เรืออากาศโท อมรรวรรณ มิ่งคาเลิศ ตำแหน่ง น.สื่อสารโทรคมนาคม ผสทค.กสอ.สนผ.ทสส.ทอ./กรมเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</p>

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป
 ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่น ประเภททั่วไป
 ระหว่างวันที่ 14 พฤศจิกายน 2559 ถึงวันที่ 16 ธันวาคม 2559
 (รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2559 ณ โรงแรม สุโกศล กรุงเทพมหานคร)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน
	<p>*แถบความถี่ 27.000 – 30.000 MHz และ 144.000 – 147.000 MHz ที่สามารถใช้งานได้</p> <p>หมายถึง ผู้ผลิต สามารถผลิตเครื่องฯ รับ-ส่ง ในแถบความถี่นี้ในการจำหน่าย ?</p> <p>หรือ</p> <p>ผู้ใช้งาน สามารถใช้งานเครื่องฯ ในแถบความถี่นี้ในการ รับ-ส่ง ได้ ?</p> <p>จากข้อมูลข้างต้นจึงใคร่ขอให้ทางคณะผู้จัดทำร่างประกาศฯ กำหนดเงื่อนไขและข้อความที่เกี่ยวข้องกับความถี่กำหนดให้เกิดความชัดเจน ในทั้งส่วนผู้ผลิต และส่วนผู้ใช้งาน เพื่อลดความสับสนและข้อขัดแย้งที่อาจเกิดขึ้นจากการตีความหมายที่คลาดเคลื่อนจากเจตนารมณ์ ของร่างฯ ประกาศ</p> <p>**หมายเหตุ** ข้อเสนอแนวทางการกำหนดแถบความถี่ฯ ในภาคผนวก (แถบความถี่ของเครื่องวิทยุคมนาคม) ของประกาศ กทช. มท.1018 -2550 ให้เป็นต้นแบบในการกำหนดหลักเกณฑ์ ในการจัดทำร่างประกาศฯ ต่อไป</p>	<p>ทหารอากาศ (ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ Standard@nbtc.go.th วันที่ 13 ธันวาคม 2559)</p>